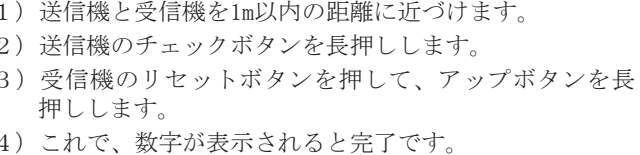


1. 電盤に送信機を取り付ける場合、必ず配電盤の電源をOFFにして行ってください。
2. 配電盤をOFFにしても電圧が残っているかもしれません。配線には触れないよう注意してください。また作業する際には、ゴム手袋を着用してください。
3. もし、配線がむき出しになっているいたり、断線、焼け跡などがあれば、すみやかに電力会社・住宅電気施工会社へ連絡してください。
4. ブレーカールの金属部分には絶対に触れないで下さい。
5. 風呂場、洗濯機の近く、キッチンなど湿度の高いところへの設置は、お避けてください。

-
- The diagram illustrates the front and back views of the +EcoCO device. The front view shows a circular display, a small button labeled 1, and a USB port labeled 2. The back view shows the battery compartment with two AA batteries, a screw labeled 3, and terminals labeled 4, 5, and 6.

- クランプのケーブルを送信機のジャックに接続します。場所は自由に選んで頂いて結構です。



7. 電気の消費量の表示

8. 電気代単価の入力

お使いの電気料金は、電力会社により、電力量料金は異なり、契約内容によっても電力量料金は異なります。

通常、使用した電力量に基づいた3段階の電力量料金である従量電灯契約や、使用する時間ごとに電気料金が変わるピークシフトプランなどがあります。また、電気料金以外にも、毎月異なる燃料調整費を加算する電力会社もあります。電気代単価の確認に関しましては、お住まいの地域の電力会社のホームページもしくは電力会社に電話でお問い合わせください。

電力量料金（Kwh）を本体に設定することにより、設定した単価に基づいた、電気料金がリアルタイムで表示され、また累計の電気料金も設定した単価に基づいて表示されます。

1. 電池蓋を開けます。
2. セットを長押しします。電気代18.89円が初期値になっています。18が点滅します。
3. アップ/ダウンボタンで数値を調整します。セットボタンで確定します。
4. 89が点滅します。アップ/ダウンボタンで数値を調整します。セットボタンで確定します。

これで完了となります。

<備考>

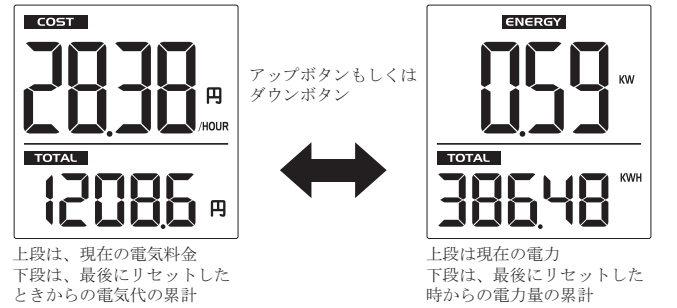
-単価は設定した価格で固定になります。従量電灯などの段階料金には対応しておりません。

9. パワーセーブモード

購入時の設定では12秒に一回データの送信をしています が、パワーセーブ機能にすると60秒に一回の送信になります。本体のダウンキーを長押しするとパワーセーブ機能になります。パワーセーブモードでは液晶に **PWR** が表示されます。パワーモードから更に、ダウンキーを長押しすると、購入時の12秒に一回のデータ送信間隔に戻ります。

10. 表示の切り替え

コスト(COST)と電力(ENERGY)の表示の切り替えが出来ます。受信機のアップボタンを押すとCOSTとENERGYの表示が切り替わります。



11. 累計メモリ一点減時の対応

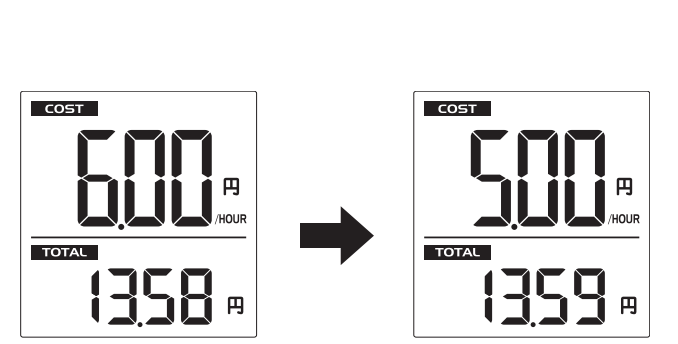
累計の最大表示は、コストで99999円、電力量で9999.9KWhとなります。この最大表示になると表示が点滅しますので、受信機のリセットボタンを押して、累計をリセットしてください。

12. 節電アドバイザーの便利な使い方

節電アドバイザーを使うことによって、電子レンジやアイロンなどの電気製品を使うと、電気代がリアルタイムで増えていくのが判ります。逆に機器の電気を消すと電気代が下がるのをその場で確認することが出来ます。このような、電気の見える化が出来ない場合、通常なかなか気が付けないのは待機電流です。節電アドバイザーは待機電流を知ることが出来ますので、節電対策のアイデアを生み出す力になるかと思います。

<待機電流を下げる方法を探してみましょう。>

待機電流、つまり、なにも電気製品を使っていないのに、表示される電気代を確認してみましょう。（朝とか昼の明るい時間帯に行ってください。）もしモニターの表示の上段に、電気製品を使っていないのに金額が表示されていたら、それは待機電流から生み出されている金額です。たとえば6円/HOURが表示されているとしましょう。それは、6円/HOURの表示ですが、月間では6円/HOUR X 24時間 X 30日＝4320円ほどの電気代を待機電流として使っていることになります。（料金メニューにより金額は厳密には異なります。あくまでも目安としてお考えください。）給湯ポットやワイヤレスLANなどのコンセントを抜いて、どれくらい電気代が減るかを見てみましょう。仮に、1円/HOURの待機電流が減ったとします。表示金額は、1円ですが、月間では1円/HOUR X 24時間 X 30日＝720円、年間では、8000円以上の節電になります。たとえば冷蔵庫の温度設定を下げるなどして、節電効果をリアルタイムで体験してみてください。年間レベルでみると予想もしないほどのうれしい金額が節電できるかもしれません。



機器の電気を消した前後で上段の電気代（1時間当たりの電気代）を比較して見てください。1円の減額でも年間レベルでみると大きな節電金額になります。

13. 電池交換

電池が無くなると、液晶にローバッテリーマークが表示されますので新しい電池と交換してください。

<受信機の電池交換方法>

電池交換の時期になると、**MAIN** が表示されます。受信機には、電池交換時に20秒間のメモリー保護機能がありますので、**20秒以内に受信機の電池の交換を行ってください**。何も設定の必要はありません。**20秒以上かかる場合、電気単価の設定、累計メモリーはリセット**されます。その場合は、再度ペアリングを行ってください。

<送信機の電池交換方法>

電池交換の時期になると**REMOTE** **MAIN** が表示されます。新しい電池と交換したら、送信機のチェックボタンを長押ししてください。そして、受信機のアップボタンを長押ししてください。受信が完了すると数字が表示されます。

14. 仕様

送信機			
	項目	数値	備考
1	周波数	313MHz	電波法に基づく特定小電力無線機器認証取得済みです。
2	通信距離	20m（見通しの良い場所）	
3	送信間隔	12秒	電流が安定している場合、送信間隔は60秒
4	電池寿命	4.5か月（アルカリ電池）	
5	電池	単三電池 x 2本	
6	使用温度範囲	-5℃ to 50℃	
7	寸法	60x98.6x28.5mm（W x H x D）	
8	重量	100g（電池含む）	

受信機			
	項目	数値	備考
1	電池寿命 1	4.5か月（アルカリ電池）	通常モードの場合
2	電池寿命 2	1年（アルカリ電池）	パワーセーブモードの場合
3	電池	単四電池 x 2本	
4	使用温度範囲	-5℃ to 50℃	
5	メモリー保持時間	20秒	
6	測定精度	±10%	
7	累計コスト表示範囲	0~99999円	
8	累計電力量表示範囲	0~9999.9KWH	
9	寸法	68x88x26.5mm（W x H x D）	
10	重量	110g（電池含む）	

クランプセンサー定格			
CT101（標準クランプセンサー）	70Amp	250V	27.1(W)x49.3(H)x21.6(D) mm ケーブル長さ108cm ケーブル直径10mmまで対応

15. トラブルシューティング

問題	原因	対策
0.00表示	電流が計測されていません。	クランプがケーブルと、送信機にしっかり取り付けられているか確認してペアリング設定をしてください。それでも改善が無ければ、クランプの故障が考えられます。
----表示	通信が切れています。	通信距離を今までよりも短くして、送信機のチェックボタンを長押しして、受信機は、アップボタンを長押ししてください。

16. 製品保証及びお問い合わせ先

製品の保証は製品ご購入後1年間となります。保証期間内の修理対応には、販売店舗の名称・お買い上げ日捺印がある保証書が必要です。販売店によっては保証書に捺印をせず「保証書＋販売店発行の販売証明書」または「保証書＋お買い上げ日・お買い上げ販売店名が記載された領収書」を保証書と合わせて保管して頂く必要があります。

保証書に「お買い上げ販売店名、日付捺印が無い」または上記記載の関係書類紛失で「保証書は有るが、お買い求めの販売店名・購入日が証明できない」という場合は、保証の対象となりませんので 保証書及び関係書類 は大切に保管してください。

お問い合わせ先
保土ヶ谷電子販売株式会社
〒104-0041
東京都中央区新富1-13-21
TEL：0120-11-4820
(土日 祝日 を除く、平日10:00~12:00/13:00~17:00)

保証書

製品型番

：節電アドバイザーEMS100J

お買い上げ日

（保証期間はお買い上げ日より1年間です。）

お客様氏名

お客様住所

ご連絡先電話番号

販売店

発売元：保土ヶ谷電子販売株式会社
〒104-0041 東京都中央区新富1-13-21 ヤマト第一ビル2F
URL：http://hodogayadenshi.jp/
製品の機能、操作に関するお問い合わせ
0120-11-4820
(土日休日を除く平日10:00~12:00 13:00~17:00)

※取扱説明書の内容や商品は改良などの為、予告なしに変わることがあります。
※この製品によって生じたいかなる支出、損益、その他の損失に対しては一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
※この取扱説明書は、許可なく変更・複製しないでください。